



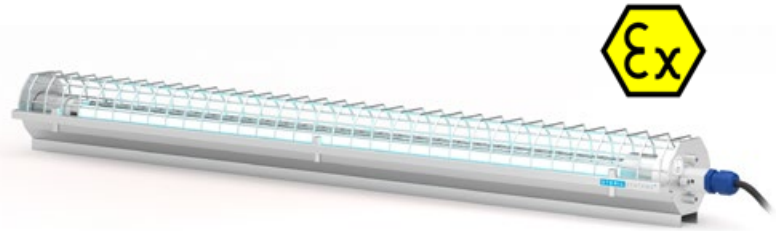
LUFT- UND OBERFLÄCHEN-DESINFEKTION

FS-SYSTEM ATEX mit Explosionsschutz

Dieser zertifizierte Gerätetyp wurde speziell für die Entkeimung von Luft und/oder Oberflächen in staubgefährdeten Bereichen (mit permanenter oder temporärer Staubbelastung) der Lebensmittelverarbeitung, Tierzucht und Wohn-/Büroräumen, Labors und für die Pharmaindustrie unter speziellen Auflagen des Explosionsschutzes entwickelt. Das FS-System ATEX desinfiziert mittels UV-C-Licht bei einer Hauptemission von 254nm und ermöglicht eine Entkeimung bis zu 99,999%, dabei werden Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen wirksam abgetötet und an einer Vermehrung gehindert.

Aufbau

FS-ATEX-Entkeimungssysteme sind individuell einsetzbar und können dank der einfachen Montage auf beinahe zu jeden Desinfektionsbereich abgestimmt werden. Das System besteht aus einem UV-C-Strahler mit Splitter-schutz und VA-Gehäuse, Schutzgitter und Fassung.



Das Gerät ist aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl gefertigt und entspricht höchsten Hygieneanforderungen. Für die ATEX-Zertifizierung sind speziell auf die Gerätetypen abgestimmten Vorschaltgeräte notwendig, welche außerhalb des EX-Bereich montiert werden müssen. Die Vorschaltelktronik ist mit LED-Statusanzeige und einem potentialfreien Meldekontakt ausgestattet.

Merkmale

- ✓ **Explosionsschutz** – speziell entwickelt für gefährdete Bereiche mit Staubbelastung
- ✓ **End-of-life-Abschaltung** – die zugehörige Vorschaltelktronik der UV-C-Strahler ist mit einer EOL-Abschaltung ausgestattet (EOL = „end of life“)
- ✓ **Wirtschaftlich** – sehr lange Lebensdauer der high efficiency UV-C-Strahler mit 12.000 Betriebsstunden

Technische Daten

Type FS-ATEX	FS0700ex	FS0810ex	FS1000ex	FS1500ex	FS1800ex
Explosionsschutz	II 3 D Ex tc III C T190°C Dc 0°C ≤ T _{amb} ≤ +60°C (Zone 22)				
Abmessung Einbaulänge (mm) Gewicht (kg)	805 3,7	915 4,2	1105 6,1	1605 7,2	1905 8,4
Höhe/Breite (mm)	84/92				
Leistung (Watt)	35	40	50	77	92
Material Fassung/Gehäuse Kabel	Edelstahl 3 m				
Strahler Schutzklasse	high efficiency UV-C-Strahler 12.000 h IP67				
Spannung	230 V +/- 10% 50..60 Hz				
Prüfzeichen	CE				
Vorschaltgerät Artikel-Nr.	44VGX00140	44VGX00140	44VGX00150	44VGX00177	44VGX00192
Statusanzeige/-signal Material	LED/5 Volt Stahl verzinkt/pulverbeschichtet				
Kennzeichnung	CE				